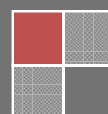
2014

TD-Economie monétaire et Financière I

TD N° EG3

Cours Assuré par M. KHALOUKI

Corrigé proposé par M. Marwane
M@Facdéco| www.mafacdeco.tk
21/11/2014



FICHE DE TD N°01

FILIERE SCIENCES ECONOMIQUES ET GESTION

TROISIEME SEMESTRE : Travaux Dirigés

ELEMENT DU MODULE : Economie Monétaire et Financière

Exercice 1 :

On suppose que le système bancaire est composé de banques commerciales dont le bilan agrégé est présenté ci-dessous, et d'une banque centrale dont on donne également le bilan simplifié.

Banques commerciales

Réserves :	300	Refinancement:	300
Crédits :	3000	Dépôts à vue :	3000

Banque centrale

Or et Devises :	400	Réserves :	300
Créances/trésor :	200	Billets :	600
Refinancement:	300		

1. Déduire :
   - La masse monétaire et ses contreparties.
   - Le taux de préférence pour les billets.
   - Le taux des réserves obligatoires.
   - Le multiplicateur de crédit.

On suppose que le trésor recourt à une avance de la banque centrale égale à 120 pour financer son déficit.

2. Ecrire le nouveau bilan de la banque centrale immédiatement après cette opération.
3. Ecrire les nouveaux bilans bancaires après que le trésor public ait entièrement utilisé l'avance consentie.

On revient à la situation initiale(les deux premiers bilans), et on suppose les banques commerciales décident d'accorder des crédits supplémentaires pour un montant de 120 et que la banque centrale valide cette opération.

4. Ecrire les bilans bancaires après que les crédits bancaires aient été entièrement utilisés.

Éléments de réponse :

Exercice 1 :

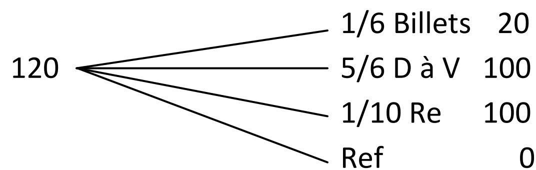
Masse Monétaire (MM) = Billets + D à V
= 600+3000
= 3600

Contreparties de la masse monétaire (CMM) = Devises + Trésor + D à V
= 400+200+3000
= 3600

$$b = \frac{\text{Billets}}{\text{MM}} = \frac{\text{Billets}}{\text{Billet + D à V}} = \frac{600}{3600} = \frac{1}{6}$$

$$r = \frac{\text{Réserves}}{\text{D à V}} = \frac{300}{3000} = \frac{1}{10}$$

$$m = \frac{1}{b + r(1-b)} = \frac{1}{(1/6) + (1/10) + (5/6)} = 4$$



Exercice 2 :

Banque centrale

Or et Devises : 400 Trésor : 320 Refinancement : 300	Réserves : 400 Billets : 620
1020	1020

Exercice 3 :

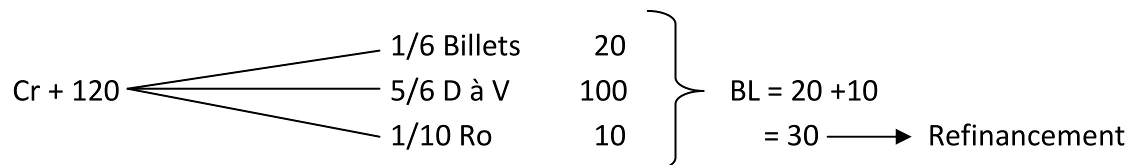
Banques commerciales

Actif		Passif	
Réserves :	400	Refinancement:	300
Crédits :	3000	Dépôts à vue :	3100
	3400		3400

Banque centrale

Actif		Passif	
Or et Devises :	400	Réserves :	400
Trésor :	320	Billets :	620
Refinancement :	300		
	1020		1020

Exercice 4 :



Banques commerciales

Actif		Passif	
Réserves :	310	Refinancement:	330
Crédits :	3120	Dépôts à vue :	3100
	3430		3430

Banque centrale

Actif		Passif	
Or et Devises :	400	Réserves :	310
Trésor :	200	Billets :	620
Refinancement :	330		
	930		930